

SWELLTITE

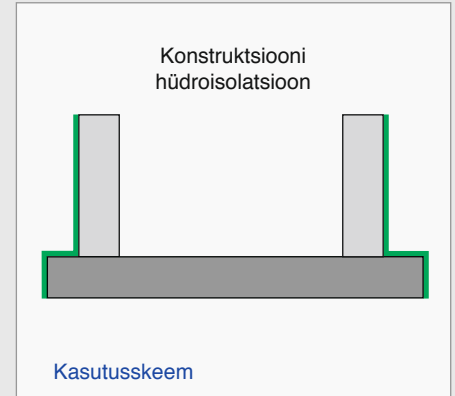


Swelltite

Swelltite on komposiit-hüdroisolatsioonimembraan. Koosneb Cetco naatriumbentoniidi kihist, mis ühelt poolt on kaetud silikooniga, teiselt poolt valge polümeerist geomembraaniga.

Kasutusvaldkonnad:

- maa-aluste ja lamekatuste kaetud konstruktsioonide hüdroisolatsioon

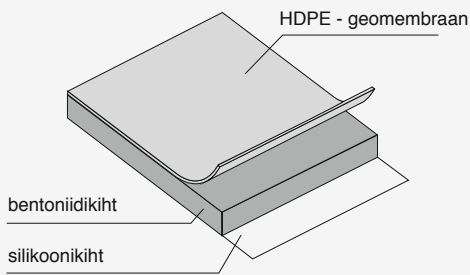


Kasutuskeem

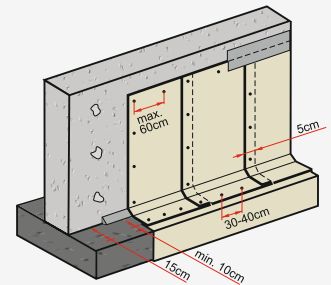
Paigaldus ja elemendid



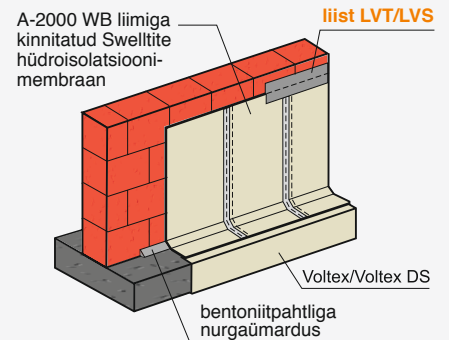
Swelltite paigaldatakse katmata bentoniidikihi poolse küljega vastu kandekonstruktsiooni pinda.



Raudbetonist vundamendiseina hüdroisolatsioon.

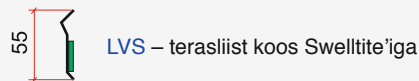


Laotud vundamendiseina hüdroisolatsioon



LVT ja LVS liistud

Terasliistud - Swelltite ja Voltex mattide servade vertikaalseintele kinnitamiseks.



Swelltite tehnilised andmed

Kaal	$\geq 3800 \text{ g/m}^2$
Paksus, kui surve on 2 kPa	$\geq 2,3 \text{ mm}$
Tõmbetugevus, mõlemas suunas	$\geq 9 \text{ kN/m}$
Suhteline pikenemine max koormusel, mõlemas suunas	$160 \pm 10 \%$
Vastupidavus staatilisele läbilöögile (CBR-meetod)	$\geq 1,6 \text{ kN}$
Nihkumine läbilöögi korral	$78 \pm 10 \%$
Vastupidavus dünaamilisele läbilöögile, ava läbimõõt	$\leq 9 \text{ mm}$
Paisumistegur	$\geq 150 \%$
Paisumise aeg	15–25 ööpäeva
Paisumise rõhk	$\geq 200 \text{ kPa}$



Toote number	Tüüp	Materjali liik	Mõõtmed, m	Kogus pakendis
216-01	Swelltite	bentoniit	1,0 x 10,0	1 rull